|  |  |
| --- | --- |
|  | «УТВЕРЖДАЮ»  Начальник управления учета электроэнергии и энергосбережения  АО «Электросети Кубани»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_К.С. Смирнов  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на закупку трубостоек и материалов для заземления

1. Заказчик — АО «Электросети Кубани»

(наименование)

2. Основание –годовая заявка 2024г.

(расшифровать № пункта ПР)

3. Пункт строительства или доставки – филиалы АО «Электросети Кубани»

(указать пункт доставки)

4. Срок исполнения: в течении 30-ти рабочих дней с момента подписания заявки на отгрузку товара

(указать сроки закупки и подставки)

5. Цель и назначение работ: технологическое присоединение и ремонтной программы линии 0,4 кВ

(подробно расшифровать на какие цели приобретаются материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Продукция должна быть новой, ранее не использованной, год изготовления не ранее 2023 года.

Арматура А1 должна соответствовать ГОСТ 5781-82 (номинальный диаметр стержня ) 18 мм и длиной 11,7 м.

Арматура А1 должна соответствовать ГОСТ 5781-82 (номинальный диаметр стержня ) 6,5 мм и длиной 6 м.

Полоса должна соответствовать ГОСТ 103—2006 ширина полосы 40 мм, толщиной 4 мм, длиной проката 6 метров.

Наконечник ТМЛ 16-8-6. Материал - электротехническая медь марки М2. Покрытие - электролитическое лужение (климатическое исполнение - 'Т2'). Сечение жил 16 мм².

Труба профильная должна соответствовать ГОСТ 8639-82. Наружный диаметр 80 мм., толщина стенки 4 мм длиной 12 м.

Плашечные зажимы для соединения стальных проводников заземления. Должен соответствовать ГОСТ 10434-82. Диаметр стальных проводников заземления: 5,5-8,6 мм. Зажимы должны иметь одноболтовую конструкцию для упрощения монтажа изделия. Материал: сталь, антикоррозийное покрытие – цинкование. Применение алюминиевых зажимов для соединения стальных проводников заземления не допускается.

Провод для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 700 В включительно. (ГОСТ 31947-2012).

Провод должен быть сертифицирован в России, нормативный срок службы должен быть не менее 15 лет, а положительный опыт эксплуатации в России – не менее 5 лет и иметь положительные отзывы от распределительных сетевых компаний.

Проводниковая продукция должна поставляться одним отрезком (цельной длиной) в отношении отгрузки каждого филиала.

**Требования к электрическим параметрам:**

-Электрическое сопротивление изоляции, не менее: 10 кОм/км

- Провода после выдержки в воде при температуре (20 ± 10) °С в течение не менее 10 мин должны выдерживать на строительной длине испытание переменным напряжением частотой 50 Гц в течение не менее 5 мин:

- Расчетные значения активного и индуктивного сопротивлений проводов указывают в технических условиях на провода конкретных марок в качестве справочного материала.

- Провода должны быть стойкими к монтажным изгибам.

- Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам:

Провода должны быть стойкими к воздействию температуры окружающей среды до 50°С.

Провода должны быть стойкими к воздействию температуры окружающей среды до минус 40°С.

**Требования к конструкции:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Марка провода** | **Изоляция** | **Цвет жил** | **Класс проводника** |
| Провод ПуГВ 1х16 Б | Поливинилхлорид (ПВХ) | Желто-зеленый | Класс 5 (многопроволочная гибкая жила) |

Количество материалов – в соответствии с заявкой.

7. Особые условия: нет

8. Способ поставки - за счет Поставщика на склад в филиалы АО «Электросети Кубани»

Согласовано:

Начальник отдела Э и РИСУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В. Костючёк